



# ТЕРМОГИГРОМЕТРЫ электронные Ivit, модификация

## Ivit-1

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ПРИМЕНЕНИЮ



№ 86535-22

## Назначение прибора

Термогигрометр электронный Ivit-1 (далее - прибор), предназначен для точного измерения температуры и относительной влажности окружающего воздуха с выводом информации на большом, контрастном ЖК дисплее.

Прибор может применяться во всех типах помещений организаций, осуществляющих медицинскую или фармацевтическую деятельность, а также в помещениях организаций другого профиля деятельности и в быту.

## Комплектность

- ✓ термогигрометр Ivit-1 - 1 шт;
- ✓ паспорт и инструкция по применению - 1 шт;
- ✓ элементы питания типа AAA - 2 шт;
- ✓ индивидуальная упаковка - 1 шт;
- ✓ кронштейн - 1 шт.
- ✓ дюбель-шуруп - 2 шт.

## Условия эксплуатации

Прибор предназначен для эксплуатации при температуре воздуха от минус 10 до плюс 55 °С, отн. влажности воздуха не более 95% без конденсации влаги и атмосферном давлении от 84 до 106 кПа.

Не использовать от плюс 56 °С и выше и от минус 11 °С и ниже.

## Меры безопасности

Прибор выполнен в климатическом исполнении УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

По степени защиты от проникновения пыли и воды прибор соответствует IP 30 по ГОСТ 14254-96.

По способу защиты от поражения электрическим током прибор выполнен как изделие III класса по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Не подвергать прибор ударам и падениям. Защищать прибор от попадания на него влаги, конденсата и различных загрязнений.

Не подвергать прибор воздействию повышенной или пониженной температуры.

Устанавливайте прибор в месте, недоступном для маленьких детей.

## Технические характеристики

Диапазоны измерений:

температура, °С (°F): от -10 до + 55  
(от -4 до +131)

относительная влажность  
в диапазоне температуры  
окружающего воздуха от 10 до 95  
от +5 °С до +50 °С, %

Пределы допускаемой абсолютной  
погрешности измерений:

температура, °С: ± 0,5

относительная влажность  
(в диапазоне температуры  
от +15 °С до +30 °С), %: ± 3,0

Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности в диапазоне температуры от +5 °С до +15 °С (не включ.) и св. +30 до +50 °С составляет на 10 °С, %/°С ± 0,2

Разрешение: 0,1

Напряжение питания прибора:  
элементы питания типа AAA, В: 2x1,5

Индикация уровня влажности на дисплее  
(статус), %:

Dry (сухо): ниже 40

Comfort (комфортно): от 40 до 70

Wet (влажно): выше 70

Габаритные размеры, мм: 68x52x21

Масса не более, г: 45

## Элементы индикации и управления прибора

Кнопка переключения  
единиц измерения  
температуры, °C/°F



- 1 - уровень заряда батареи
- 2 - текущие показания
- 3 - индикация уровня влажности (статус)
- 4 - единицы измерения

## Установка и включение

- Прибор предназначен для установки:
- на горизонтальной поверхности;
  - на вертикальной металлической поверхности с помощью магнитов, расположенных с тыльной стороны прибора;
  - на вертикальной немагнитной поверхности при помощи металлического кронштейна.

1. Установите элементы питания, соблюдая полярность.
2. Установите прибор на месте контроля.

*Для переключения единиц измерения температуры (°C/°F) используйте кнопку в верхней части корпуса прибора.*

## Особенности работы

При значениях параметров ниже или выше предельных значений диапазона измерений прибора, на дисплее будут отображаться символы Lo или Hi соответственно.

При индикации низкого уровня заряда - замените элементы питания.

## Транспортировка и хранение

Прибор может транспортироваться только в транспортной таре и потребительской упаковке изготовителя всеми видами транспортных средств при температуре от минус 30 до плюс 50 °C.

При транспортировке необходимо обеспечить защиту от резких ударов, падений и воздействия климатических факторов.

Прибор следует хранить в отапливаемом помещении с естественной вентиляцией при температуре от 0 до плюс 45 °C и отн. влажности до 90% без конденсации влаги.

Воздух в помещении не должен содержать примесей, вызывающих коррозию материалов прибора.

После транспортирования и/или хранения в условиях отрицательной температуры, прибор в транспортной таре должен быть выдержан в нормальных условиях не менее 6 часов.

## Утилизация

Приборы имеют в своём составе элементы питания, утилизация которых должна проводиться согласно местным предписаниям.

## Гарантии изготовителя

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие **термогигрометра электронного Ivit-1** требованиям настоящей инструкции по применению при соблюдении потребителем правил транспортирования, эксплуатации и хранения прибора.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 24 месяца со дня продажи, при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

Средний срок службы прибора - 5 лет.

## Сведения о приёмке

Термогигрометр электронный Ivit-1 зав. номер \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и

признан годным для эксплуатации.

## Контролёр ОТК

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

М.П.

\_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

## Поверка прибора

Межповерочный интервал – 1 год.

Методика поверки: МП 2411-0197-2022

\_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО поверителя)

М.П.

**Изготовитель**

ООО НПК «РЭЛСИБ» Россия, г. Новосибирск  
тел. +7 (383) 383-02-94, E-mail: tech@relsib.com